

課堂練習範例

[課堂練習範例\(至12/04\)](#)

Open Data

[何謂 Open Data?](#)

開放資料(英語Open data) 指的是一種經過挑選與許可的資料。這種資料不受著作權、專利權，以及其他管理機制所限制，可以開放給社會公眾，任何人都可以自由出版使用，不論是要拿來出版或是做其他的運用都不加以限制。

[政府 Open Data 網站](#)

[The home of the U.S. Government's open data](#)

[全國特殊教育資訊網](#)

[教育部特殊教育通報網](#)

要下載xls請使用IE (無法用chrome)

製表日期

[各縣市設置身障類特教班數統計](#)

學前	國小	國中	高中職
2019/10/20 XLS PDF ODS			

CSV

[何謂 CSV?](#)

[CSV樣本](#)

Excel套件選擇

- openpyxl: 支援讀跟寫，以及篩選、公式、插入圖片等，還可以產生圖表。
- xlsxwriter: 功能與openpyxl相似，但只能產出(寫)，不能讀取，但可以支援 VBA 語法。
- 其他還有別的套件，但限制頗多: [Python-Excel 模組哪家強？](#)

openpyxl

支援的圖表種類

爬蟲的範例程式含註解

此範例程式可以把特殊教育相關新聞的最新200則爬回來，並輸出為 Excel 檔。

範例程式

使用方式:

1. 下載後解開zip取得 ipynb 檔。
2. 把 ipynb 檔上傳至您 docker 的環境中。
3. 開啟並且執行。
4. 執行完畢後，會於同一個目錄中輸出 Output.xlsx 裡面會包含有爬到的新聞內容。

From:
<https://wiki.softarts.cc/> - SoftArts WiKi

Permanent link:
<https://wiki.softarts.cc/doku.php?id=%E5%85%AC%E9%96%8B:csv%E8%88%87excel&rev=1608618205> 

Last update: **2020/12/22 14:23**